



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

26 de janeiro de 2023

Número: 20230126.0 – Atualizado às 12:48 (horário de Brasília)

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão coordenador do Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres, conforme decreto 4488-R de 09 de agosto 2019, registra:

### 1. SITUAÇÃO

Chuvas perdem força na maior parte do estado.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

**Simbologia:**  –  / **Cobrade:** Zona de Convergência – chuvas intensas

**Obs.:** apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> Acesse as definições](#)

### 2. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

### 3. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a quarta-feira (25) registrou chuvas de 20 a 40 mm em vários trechos do Espírito Santo, com máximos isolados de 40 a 60 mm. O extremo-norte, maior parte da Grande Vitória, assim como Anchieta e municípios limítrofes a este acumularam menos de 15 mm, de modo geral.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (26) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre o Espírito Santo (Figura 1). Chuvas e algumas pancadas de chuva eram observadas em alguns trechos do estado. A Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) atuava como sistema principal.

Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva esparsos de 1 a 5 mm no estado, com máximos isolados de 5 a 10 mm.

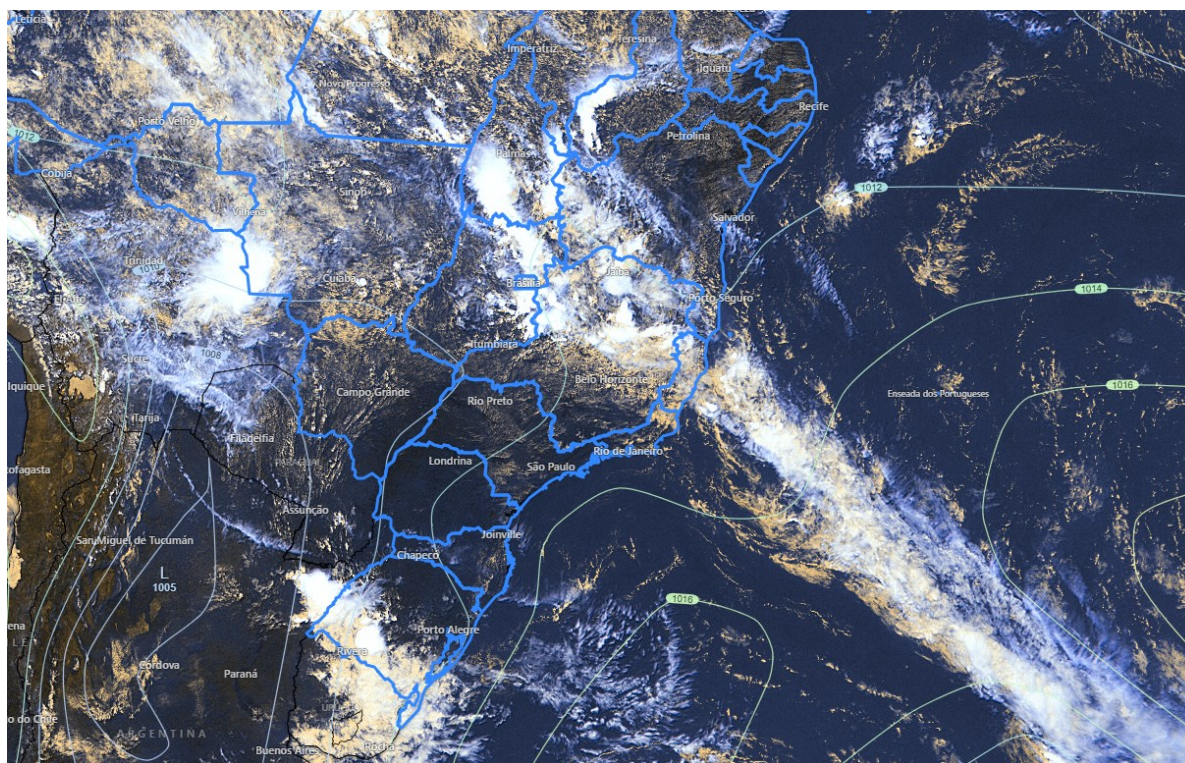
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

## Quinta-feira (26/01/2023)

O restante desta quinta-feira (26) tem variação de nebulosidade sobre a maioria das regiões do estado. Ainda há previsão de chuva e pancadas ocasionais de chuva no Espírito Santo (Figura 2a), mas os **acumulados de precipitação podem ser relativamente expressivos apenas em alguns trechos do extremo-noroeste e pontos da Serrana** (ver aviso meteorológico na Figura 4a), não se descartando alguma trovoadá.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 26/01/2023.

- L – Sistema de Baixa Pressão
- H – Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Sexta-feira (27/01/2023)

Sexta-feira (27) de baixa previsibilidade\* para a maior parte do estado. De modo geral, ocorrem mais aberturas de sol e a temperatura aumenta em relação aos dias anteriores, mas ainda com condições para pancadas esparsas de chuva no estado, sendo mais prováveis em trechos das



regiões Serrana e Sul, que também podem registrar trovoadas (Figura 2b). No entanto, não se espera evento extremo de chuva. É pouco provável que chova na microrregião de Itapemirim.

### **Tendências para sábado e domingo (28 e 29/01/2023)**

Sábado (28) com períodos de sol intercalando com momentos de nebulosidade variável e pancadas de chuva com trovoadas mal distribuídas no estado. A chuva deve ser um pouco mais intensa em pontos do centro-sudoeste capixaba, resultando em acumulados mais elevados que nas demais regiões (Figura 2d), mas não estão previstos valores excepcionais. A temperatura aumenta em relação ao dia anterior.

Previsibilidade baixa\* para o domingo (29). De modo geral, os períodos de sol forte intercalam com momentos de nebulosidade variável no estado. A temperatura aumenta mais que no dia anterior. São esperadas pancadas de chuva esparsas com trovoadas no setor centro-sudoeste do estado. Não há previsão de chuva para o litoral sudeste. As demais regiões podem registrar chuva passageira (Figura 2d).



## Previsão probabilística de chuva

**Quinta-feira (26)** – Figura 2a: probabilidade de ~75% para acumulados de 30-50 mm em trechos do extremo-noroeste (~40% para valores isolados de 50-70 mm na área hachurada do mapa), ~60%\* para 20-40 mm em pontos da Serrana, ~80% para acumulados de 2-10 mm no setor sudeste e extremo-sul e ~70% para acumulados de 10-30 mm nas demais regiões.

**Sexta-feira (27)** – Figura 2b: probabilidade de ~70% para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste (~20% para valores isolados de 30-50 mm) e ~60%\* para 2-10 mm em pontos esparsos das demais regiões (exceto microrregião de Itapemirim, que tem apenas 30% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).

**Sábado (28)** – Figura 2c: probabilidade de ~70% para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste e centro-nordeste e ~60%\* para 2-10 mm em pontos das demais áreas capixabas (exceto microrregião de Itapemirim, que tem apenas 25% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).

**Domingo (29)** – Figura 2d: probabilidade de ~60%\* para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste capixaba e ~60%\* para 2-10 mm em pontos das demais áreas capixabas (exceto litoral sudeste do estado, que tem apenas 30% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).

\*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.





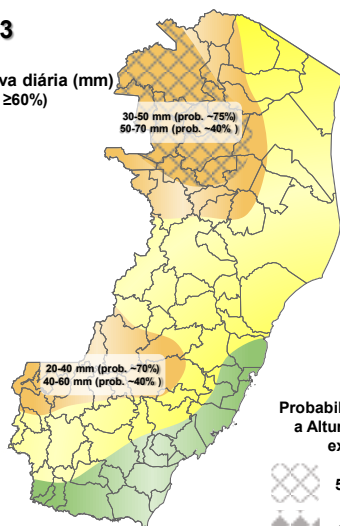
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 26, (a), 27 (b) 28 (c) e 29/01/2023 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**26/01/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~45%)
- 100 mm (~15%)

\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

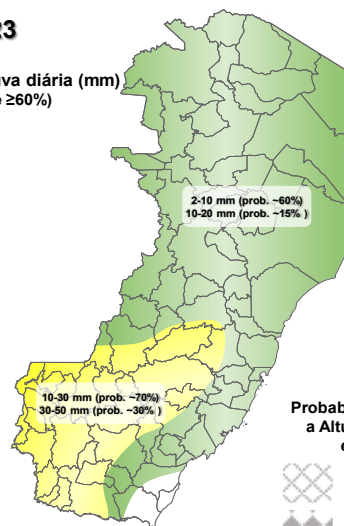
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**27/01/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~15%)
- 100 mm (~5%)

\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

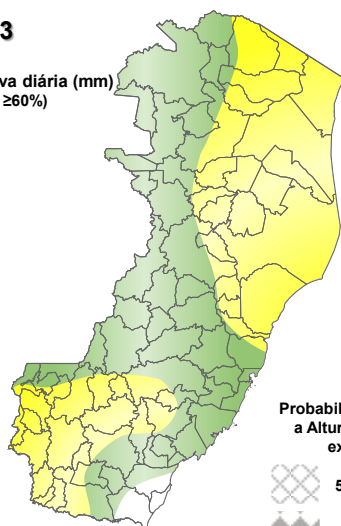
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**28/01/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~20%)
- 100 mm (~5%)

\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

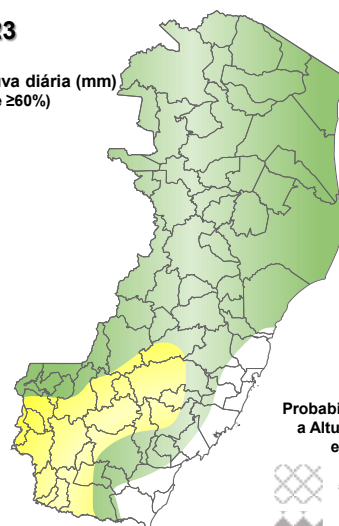
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**29/01/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~10%)
- 100 mm (<5%)

\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(d)

## >> Explicação dos mapas



## Acumulado de chuva previsto para o período de 26/01 a 01/02/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de até ~20 mm no litoral sudeste do estado, ~40-60 mm no extremo-noroeste e maior parte do centro-sudoeste (pontos na região da Pedra Azul e vizinhanças de Guaçuí podem acumular até ~80 mm) e entre 20 e 40 mm em trechos das demais regiões (Figura 3).

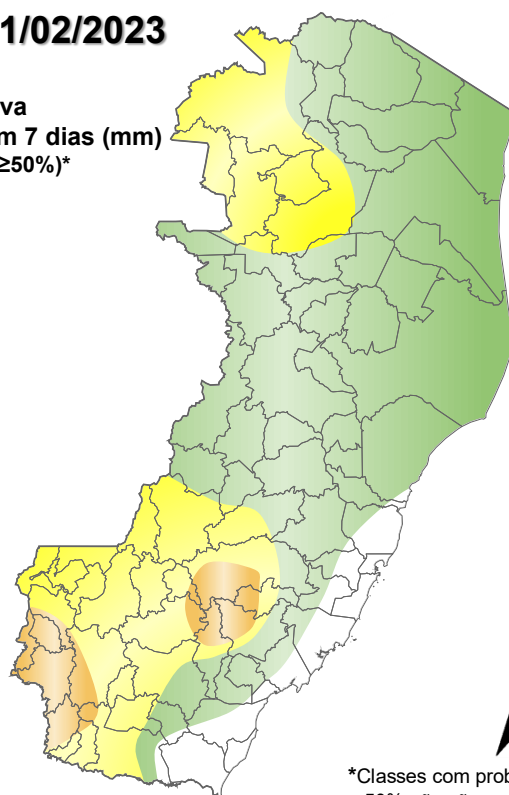
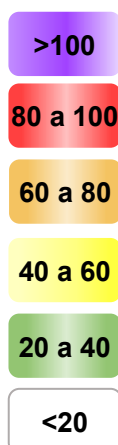
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 26/01 a 01/02/2023.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**26/01 a 01/02/2023**

Altura de chuva  
Acumulada em 7 dias (mm)  
(Probabilidade  $\geq 50\%$ )\*



\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)



Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**26/01/2023**

(detalhes na descrição)

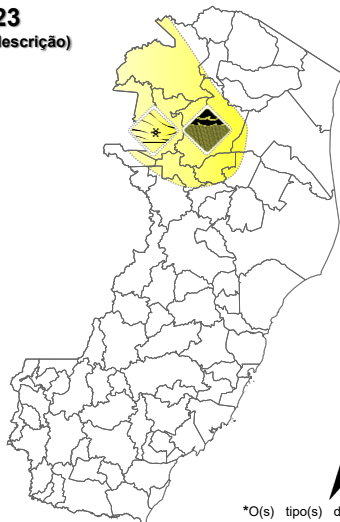
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**27/01/2023**

(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
26/01/2023	Z. conv.: chuvas intensas	Moderado	Extremo-noroeste (Fig. 4a)

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

**Alertas geológicos e hidrológicos:**

- Alertas geológicos e hidrológicos do Cemaden: [há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

**4. FONTES DE DADOS**

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).